|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt: MLV – Gasser Ceramic** |  |  |  |  |
| **Leistungsverzeichnis: Capo - Monolithisches Einsteinmauerwerk** |  | Stand November 2023 |
| **Position** | **Text** | **Menge** | **ME** | **Preis** | **Betrag** |
| **314D/13** | **Maurerarbeiten (V'23)** |  |  |  |  |
| **000** |  | **Bedingungen** |  |  |  |  |
|  |   | Reservepositionen: Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK. |   |   |  |   |
|  | .200 | 02 | Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert. |   |   |  |   |
| **100** |  | **Mauerwerk aus künstlichen Steinen** |  |  |  |  |
|  |   | Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. |   |   |  |   |
| **120** |   | **Mauerwerk aus Leichtbackstein MBL und MBLD** |   |   |  |   |
| **121** |  | **Einsteinmauerwerk aus Leichtbackstein mit besonderen Eigenschaften MBLD**  |   |   |  |   |
|  | .100 | Gleichzeitig mit Rohbau erstellen |   |   |  |   |
|  | .101 | 01 | Wärmeleitfähigkeit **-Wert = 0.061 W/mK** Druckfestigkeit **fxk = 3.1 N/mm2**  |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |  | 02 | **Marke:** **Capo****Typ: Capo 365 T6**, **inkl. Dünnbettmörtel Capofisso, in Streifen geklebt** **GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Knirsch vermauern |   |   |  |   |
|  |   | 11 | Wanddicke d = 365 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Wandhöhe h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 16 | Erfüllt die höchsten Anforderungen von ecobau und Minergie-ECO im Hinblick auf ökologische und gesundheitliche Vorgaben und ist sehr gut geeignet für Minergie-(A-/P-)ECO: entspricht 1. Priorität ecoBKP/ecoDevis |   |   |  |   |
|  | .102 | 01 | Wärmeleitfähigkeit **-Wert = 0.061 W/mK** Druckfestigkeit **fxk = 3.0 N/mm2**  |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |  | 02 | **Marke: Capo****Typ: Capo 365 T6, inkl. Mörtelpad** **GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Knirsch vermauern |   |   |  |   |
|  |   | 11 | Wanddicke d = 365 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Wandhöhe h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 16 | Erfüllt die höchsten Anforderungen von ecobau und Minergie-ECO im Hinblick auf ökologische und gesundheitliche Vorgaben und ist sehr gut geeignet für Minergie-(A-/P-)ECO: entspricht 1. Priorität ecoBKP/ecoDevis |   |   |  |   |
|  | .103 | 01 | Wärmeleitfähigkeit **-Wert = 0.071 W/mK** Druckfestigkeit **fxk = 3.7 N/mm2** |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |  | 02 | **Marke: Capo****Typ: Capo 425 P7, inkl. Dünnbettmörtel Capofisso, in Streifen geklebt** **GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Knirsch vermauern |   |   |  |   |
|  |   | 11 | Wanddicke d = 425 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Wandhöhe h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 16 | Erfüllt die Anforderungen von ecobau und Minergie-ECO im Hinblick auf ökologische und gesundheitliche Vorgaben und ist gut geeignet für Minergie-(A-/P-)ECO: entspricht 2. Priorität ecoBKP/ecoDevis |   |   |  |   |
|  |  |  |  | **Übertrag** | ………………… |
| **Position** | **Text** | **Menge** | **ME** | **Preis** | **Betrag** |
|  |  |  |  | **Übertrag** | ………………… |
|  | .104 | 01 | Wärmeleitfähigkeit **-Wert = 0.071 W/mK** Druckfestigkeit **fxk = 4.0 N/mm2**  |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |  | 02 | **Marke:** **Capo****Typ: Capo 425 P7, inkl. Mörtelpad** **GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Knirsch vermauern |   |   |  |   |
|  |   | 11 | Wanddicke d = 425 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Wandhöhe h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 16 | Erfüllt die Anforderungen von ecobau und Minergie-ECO im Hinblick auf ökologische und gesundheitliche Vorgaben und ist gut geeignet für Minergie-(A-/P-)ECO: entspricht 2. Priorität ecoBKP/ecoDevis |   |   |  |   |
|  | .105 | 01 | Wärmeleitfähigkeit **-Wert = 0.062 W/mK** Druckfestigkeit **fxk = 2.5 N/mm2** |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |  | 02 | **Marke:** **Capo****Typ: Capo 425 T6, inkl. Dünnbettmörtel Capofisso, in Streifen geklebt** **GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Knirsch vermauern |   |   |  |   |
|  |   | 11 | Wanddicke d = 425 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Wandhöhe h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 16 | Erfüllt die höchsten Anforderungen von ecobau und Minergie-ECO im Hinblick auf ökologische und gesundheitliche Vorgaben und ist sehr gut geeignet für Minergie-(A-/P-)ECO: entspricht 1. Priorität ecoBKP/ecoDevis |   |   |  |   |
|  | .106 | 01 | Wärmeleitfähigkeit **-Wert = 0.062 W/mK** Druckfestigkeit **fxk = 3.2 N/mm2**  |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |  | 02 | **Marke:** **Capo****Typ: Capo 425 T6, inkl. Mörtelpad** **GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Knirsch vermauern |   |   |  |   |
|  |   | 11 | Wanddicke d = 425 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Wandhöhe h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 16 | Erfüllt die höchsten Anforderungen von ecobau und Minergie-ECO im Hinblick auf ökologische und gesundheitliche Vorgaben und ist sehr gut geeignet für Minergie-(A-/P-)ECO: entspricht 1. Priorität ecoBKP/ecoDevis |   |   |  |   |
|  | .107 | 01 | Wärmeleitfähigkeit **-Wert = 0.082 W/mK** Druckfestigkeit **fxk = 4.2 N/mm2** |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |  | 02 | **Marke:** **Capo****Typ: Capo 490, inkl. Dünnbettmörtel Capofisso, in Streifen geklebt** **GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Knirsch vermauern |   |   |  |   |
|  |   | 11 | Wanddicke d = 490 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Wandhöhe h = ... m  |   |   |  |   |
|  | .108 | 01 | Wärmeleitfähigkeit **-Wert = 0.082 W/mK** Druckfestigkeit **fxk = 4.3 N/mm2**  |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |  | 02 | **Marke:** **Capo****Typ: Capo 490, inkl. Mörtelpad** **GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Knirsch vermauern |   |   |  |   |
|  |   | 11 | Wanddicke d = 490 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Wandhöhe h = ... m  |   |   |  |   |
|  |  |  |  | **Übertrag** | ………………… |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** | **Text** | **Menge** | **ME** | **Preis** | **Betrag** |
|  |  |  |  | **Übertrag** | ………………… |
|  | .801 | 01 | **Marke:** **Capo****Typ: Capo 425 LANA, mit Schafwollfüllung, inkl. Dünnbettmörtel Capofisso,** **in Streifen geklebt** **GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BEWärmeleitfähigkeit **-Wert = 0.065 W/mK** Druckfestigkeit **fxk = 2.5 N/mm2** |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |  | 02 | Wanddicke d = 425 mm |  |  |  |  |
|  |  | 03 | Wandhöhe h = ... m |  |  |  |  |
|  |  | 04 | Knirsch vermauern  |  |  |  |  |
|  | .802 | 01 | **Marke:** **Capo****Typ: Capo 425 LANA, mit Schafwollfüllung, inkl. Mörtelpad****GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BEWärmeleitfähigkeit **-Wert = 0.065 W/mK** Druckfestigkeit **fxk = 3.2 N/mm2**  |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |  | 02 | Wanddicke d = 425 mm |  |  |  |  |
|  |  | 03 | Wandhöhe h = ... m |  |  |  |  |
|  |  | 04 | Knirsch vermauern |  |  |  |  |
| **R129** |  | **Freistehendes Pfeilermauerwerk aus Leicht-Backstein mit besonderen Eigenschaften MBLD** |   |   |  |   |
| R | .100 | Gleichzeitig mit Rohbau erstellen |   |   |  |   |
| R | .101 | 01 | Zu Pos. …  | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Nach Plan … |   |   |  |   |
|  |   | 03 | Querschnitt ... x … mm |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Höhe h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Druckfestigkeit fxk = … N/mm2 |   |   |  |   |
|  |   | 06 | Wärmeleitfähigkeit -Wert = … W/mK |   |   |  |   |
| R | .110 | **Freistehende Stütze aus U-Schalen erstellen, U-Schalen gegenüberliegend** |   |   |  |   |
| R | .111 | 01 | U-Schale Capo 365 U (8 Stk/m) ausbetoniertAbmessung U-Schale b x l x h = 365 x 247 x 249 mmQuerschnitt Betonstütze a x b = … x … mm (zu definieren) | ………   | m  | ……… | …………  |
|  |   | 02  | Zu Pos. … |   |   |  |   |
|  |   | 03 | Nach Plan … |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Höhe h = … m |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Druckfestigkeit fxk = … N/mm2 |   |   |  |   |
|  |   | 06 | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |   |   |  |   |
| R | .112 | 01 | U-Schale Capo 425 U+E (8 Stk/m) ausbetoniertAbmessung U-Schale b x l x h = 425 x 275 x 249 mmQuerschnitt Betonstütze a x b = … x … mm (zu definieren) | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   | 02  | Zu Pos. … |   |   |  |   |
|  |   | 03 | Nach Plan … |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Höhe h = … m |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Druckfestigkeit fxk = … N/mm2 |   |   |  |   |
| R | .113 | 01 | U-Schale Capo 490 U+E (8 Stk/m) ausbetoniertAbmessung U-Schale b x l x h = 490 x 306 x 249 mmQuerschnitt Betonstütze a x b = … x … mm (zu definieren) | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   | 02  | Zu Pos. … |   |   |  |   |
|  |   | 03 | Nach Plan … |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Höhe h = … m |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Druckfestigkeit fxk = … N/mm2 |   |   |  |   |
|  |   | 06 | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |   |   |  |   |
|  |  |  |  | **Übertrag** | ………………… |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** | **Text** | **Menge** | **ME** | **Preis** | **Betrag** |
|  |  |  |  | **Übertrag** | ………………… |
| **200** |   | **Mehrleistungen und Nebenarbeiten zu Mauerwerk** |   |   |   |   |
|  |   | Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. |   |   |  |   |
| **210** |   | **MB, MBD, MBL und MBLD, Mehrleistungen und Nebenarbeiten** |   |   |  |   |
| **211** |  | **Mehrleistungen für Mauerköpfe, Leibungen und Ecken zu Mauerwerk MB, MBD, MBL und MBLD** |   |   |  |   |
|  | .100 | Mauerköpfe und Leibungen ausbilden |   |   |  |   |
|  | .110 | Rechtwinklig |   |   |  |   |
|  | .111 | Zu allen Mauerwerksdicken und -höhen  |  ………  | m | ……… | …………  |
|  | .120 | Mit speziellen Formen |   |   |  |   |
|  | .121 | 01 | Ausführung mit Leibungs- und Anschlagstein **Capo 365 LA** (2 Stk/m) |  ………  | m | ……… | …………  |
|  |  |  | Abmessungen der Steine, Breite x Länge x Höhe = 365 x 213 x 249 mm |  |  |  |  |
|  |   | 02 | Zu Pos. … |   |   |  |   |
|  | .122 | 01 | Ausführung mit Leibungs- und Anschlagstein **Capo 425 LA** (2 Stk/m) | ………   | m | ……… | …………  |
|  |  |  | Abmessungen der Steine, Breite x Länge x Höhe = 425 x 213 x 249 mm |  |  |  |  |
|  |   | 02 | Zu Pos. … |   |   |  |   |
|  | .123 | 01 | Ausführung mit Leibungs- und Anschlagstein **Capo 490 LA** (2 Stk/m) | ………   | m | ……… | …………  |
|  |  |  | Abmessungen der Steine, Breite x Länge x Höhe = 490 x 213 x 249 mm |  |  |  |  |
|  |   | 02 | Zu Pos. … |   |   |  |   |
|  | .200 | Schiefwinklige Mauerecken ausbilden |   |   |  |   |
|  | .201 | Zu allen Mauerwerksdicken und -höhen | ………   | m | ……… | …………  |
|  | .801 | 01 | Im Mauerwerk integrierte **Eckstützen,** | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | gleichzeitig mit Mauerwerk erstellen |   |   |  |   |
|  |   | 02 | Ausführung mit Spezialsteinen, **U-Schale Capo 365 U**, 8 Stk/m |   |   |  |   |
|  |   |  | Abmessungen Spezialsteine, b x l x h = 365 x 247 x 249 mm |   |   |  |   |
|  |   |  | Querschnitt der integrierten Betonstütze 150 x 150 mm |   |   |  |   |
|  |  |  | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Zu Pos. … |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Höhe h = ... m  |   |   |  |   |
|  | .802 | 01 | Im Mauerwerk integrierte **Zwischenstützen** oder **Stützen am Mauerkopf,** | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | gleichzeitig mit Mauerwerk erstellen |   |   |  |   |
|  |   | 02 | Ausführung mit Spezialsteinen, **U-Schale Capo 365 U**, 4 Stk/m |   |   |  |   |
|  |   |  | Abmessungen Spezialsteine, b x l x h = 365 x 247 x 249 mm |   |   |  |   |
|  |   |  | Querschnitt der integrierten Betonstütze 150 x 150 mm |   |   |  |   |
|  |  |  | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Zu Pos. … |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Höhe h = ... m  |   |   |  |   |
|  | .803 | 01 | Im Mauerwerk integrierteStützen **bei Leibungen,** | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | gleichzeitig mit Mauerwerk erstellen |   |   |  |   |
|  |   | 02 | Ausführung mit Spezialsteinen, **U-Schale Capo 365 U**, 6 Stk/m |   |   |  |   |
|  |   |  | Abmessungen Spezialsteine, b x l x h = 365 x 247 x 249 mm |   |   |  |   |
|  |   |  | Querschnitt der integrierten Stütze 150 x 150 mm |   |   |  |   |
|  |  |  | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Zu Pos. … |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Höhe h = ... m  |   |   |  |   |
|  |  |  |  | **Übertrag** | ………………… |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** | **Text** | **Menge** | **ME** | **Preis** | **Betrag** |
|  |  |  |  | **Übertrag** | ………………… |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | .804 | 01 | Im Mauerwerk integrierte **Eckstützen,**  | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | gleichzeitig mit Mauerwerk erstellen |   |   |  |   |
|  |   | 02 | Ausführung mit Spezialsteinen, **U-Schale Capo 425 U+E**, 8 Stk/m |   |   |  |   |
|  |   |  | Abmessungen Spezialsteine, b x l x h = 425 x 275 x 249 mm |   |   |  |   |
|  |   |  | Querschnitt der integrierten Betonstütze 150 x 150 mm |   |   |  |   |
|  |  |  | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Zu Pos. … |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Höhe h = ... m  |   |   |  |   |
|  | .805 | 01 | Im Mauerwerk integrierte **Zwischenstützen** oder **Stützen am Mauerkopf,** | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | gleichzeitig mit Mauerwerk erstellen |   |   |  |   |
|  |   | 02 | Ausführung mit Spezialsteinen, **U-Schale Capo 425 U+E**, 4 Stk/m |   |   |  |   |
|  |   |  | Abmessungen Spezialsteine, b x l x h = 425 x 275 x 249 mm |   |   |  |   |
|  |   |  | Querschnitt der integrierten Betonstütze 150 x 150 mm |   |   |  |   |
|  |  |  | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Zu Pos. … |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Höhe h = ... m  |   |   |  |   |
|  | .806 | 01 | Im Mauerwerk integrierteStützen **bei Leibungen,** | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | gleichzeitig mit Mauerwerk erstellen |   |   |  |   |
|  |   | 02 | Ausführung mit Spezialsteinen, **U-Schale Capo 425 U+E**, 4 Stk/m |   |   |  |   |
|  |   |  | Abmessungen Spezialsteine, b x l x h = 425 x 275 x 249 mm |   |   |  |   |
|  |   |  | Querschnitt der integrierten Stütze 150 x 150 mm |   |   |  |   |
|  |  |  | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Zu Pos. … |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Höhe h = ... m  |   |   |  |   |
|  | .807 | 01 | Im Mauerwerk integrierte **Eckstützen,** | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | gleichzeitig mit Mauerwerk erstellen |   |   |  |   |
|  |   | 02 | Ausführung mit Spezialsteinen, **U-Schale Capo 490 U+E**, 8 Stk/m |   |   |  |   |
|  |   |  | Abmessungen Spezialsteine, b x l x h = 490 x 305 x 249 mm |   |   |  |   |
|  |   |  | Querschnitt der integrierten Betonstütze 180 x 180 mm |   |   |  |   |
|  |  |  | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Zu Pos. … |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Höhe h = ... m  |   |   |  |   |
|  | .808 | 01 | Im Mauerwerk integrierte **Zwischenstützen** oder **Stützen am Mauerkopf,** | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | gleichzeitig mit Mauerwerk erstellen |   |   |  |   |
|  |   | 02 | Ausführung mit Spezialsteinen, **U-Schale Capo 490 U+E**, 4 Stk/m |   |   |  |   |
|  |   |  | Abmessungen Spezialsteine, b x l x h = 490 x 305 x 249 mm |   |   |  |   |
|  |   |  | Querschnitt der integrierten Betonstütze 180 x 180 mm |   |   |  |   |
|  |  |  | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Zu Pos. … |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Höhe h = ... m  |   |   |  |   |
|  | .809 | 01 | Im Mauerwerk integrierteStützen **bei Leibungen,** | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | gleichzeitig mit Mauerwerk erstellen |   |   |  |   |
|  |   | 02 | Ausführung mit Spezialsteinen, **U-Schale Capo 490 U+E**, 4 Stk/m |   |   |  |   |
|  |   |  | Abmessungen Spezialsteine, b x l x h = 490 x 305 x 249 mm |   |   |  |   |
|  |   |  | Querschnitt der integrierten Stütze 180 x 180 mm |   |   |  |   |
|  |  |  | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Zu Pos. … |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Höhe h = ... m  |   |   |  |   |
|  |  |  |  | **Übertrag** | ………………… |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** | **Text** | **Menge** | **ME** | **Preis** | **Betrag** |
|  |  |  |  | **Übertrag** | ………………… |
| **212** |  | **Mehrleistungen für obere Mauerwerksabschlüsse** |   |   |  |   |
|  | .100 | Mörtelüberzug |   |   |  |   |
|  | .110 | Horizontal |   |   |  |   |
|  | .112 | 02 | Zu Pos. … | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Mit Wärmedämmmörtel |   |   |  |   |
|  | .120 | Geneigt |   |   |  |   |
|  | .122 | 02 | Zu Pos. … | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Mit Wärmedämmmörtel |   |   |  |   |
|  | .200 | Ausmauern |   |   |  | …………  |
|  | .210 | Von Sparrenlagen, inkl. Anpassen an OK Sparren oder parallel zu OK Sparren sowie Trennschicht |   |  |  |   |
|  | .212 | 02 | Zu Pos. … | ………   | m | ……… | …………  |
|  | .220 | Von Balkenlagen, inkl. Unterschlagen und Anpassen an OK Balken sowie Trennschicht |   |  |  |   |
|  | .222 | 02 | Zu Pos. … | ………   | m | ……… | …………  |
|  | .801 | 01 | Oberer Wandabschluss und Auflager **horizontal**, mit U-Schalen als Ring-balken ausbilden.  | ………   | LE | ……… | …………  |
|  |   |  | U-Schale Capo 365 U (4 Stk/m), Betonquerschnitt 150 x 150 mm |   |  |  |   |
|  |  | 02 | Lagerfuge mit Wärmedämmmörtel erstellen |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Zu Mauerwerk d = 365 mm |   |  |  |   |
|  |   | 06 | LE = m |   |  |  |   |
|  |   | 09 | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |   |  |  |   |
|  | .802 | 01 | Oberer Wandabschluss und Auflager **geneigt**, mit U-Schalen als Ringbalken ausbilden.  | ………   | LE | ……… | …………  |
|  |   |  | U-Schale Capo 365 U (4 Stk/m), Betonquerschnitt 150 x 150 mm |   |  |  |   |
|  |  | 02 | Lagerfuge mit Wärmedämmmörtel erstellen |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Zu Mauerwerk d = 365 mm |   |  |  |   |
|  |   | 06 | LE = m |   |  |  |   |
|  |   | 09 | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |   |  |  |   |
|  | .803 | 01 | Oberer Wandabschluss und Auflager **horizontal**, mit U-Schalen als Ringbalken ausbilden.  | ………   | LE | ……… | …………  |
|  |   |  | U-Schale Capo 425 U+E (4 Stk/m), Betonquerschnitt 150 x 150 mm |   |  |  |   |
|  |  | 02 | Lagerfuge mit Wärmedämmmörtel erstellen |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Zu Mauerwerk d = 425 mm |   |  |  |   |
|  |   | 06 | LE = m |   |  |  |   |
|  |   | 09 | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |   |  |  |   |
|  | .804 | 01 | Oberer Wandabschluss und Auflager **geneigt**, mit U-Schalen als Ringbalken ausbilden.  | ………   | LE | ……… | …………  |
|  |   |  | U-Schale Capo 425 U+E (4 Stk/m), Betonquerschnitt 150 x 150 mm |   |  |  |   |
|  |  | 02 | Lagerfuge mit Wärmedämmmörtel erstellen |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Zu Mauerwerk d = 425 mm |   |  |  |   |
|  |   | 06 | LE = m |   |  |  |   |
|  |   | 09 | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |   |  |  |   |
|  | .805 | 01 | Oberer Wandabschluss und Auflager **horizontal**, mit U-Schalen als Ringbalken ausbilden. Betonquerschnitt 180 x 180 mm | ………   | LE | ……… | …………  |
|  |   |  | U-Schale Capo 490 U+E (4 Stk/m) |   |  |  |   |
|  |  | 02 | Lagerfuge mit Wärmedämmmörtel erstellen |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Zu Mauerwerk d = 490 mm |   |  |  |   |
|  |   | 06 | LE = m |   |  |  |   |
|  |   | 09 | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |   |  |  |   |
|  | .806 | 01 | Oberer Wandabschluss und Auflager **geneigt**, mit U-Schalen als Ringbalken ausbilden. Betonquerschnitt 180 x 180 mm | ………   | LE | ……… | …………  |
|  |   |  | U-Schale Capo 490 U+E (4 Stk/m) |   |  |  |   |
|  |  | 02 | Lagerfuge mit Wärmedämmmörtel erstellen |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Zu Mauerwerk d = 490 mm |   |  |  |   |
|  |   | 06 | LE = m |   |  |  |   |
|  |   | 09 | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |   |  |  |   |
|  |  |  |  | **Übertrag** | ………………… |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** | **Text** | **Menge** | **ME** | **Preis** | **Betrag** |
|  |  |  |  | **Übertrag** | ………………… |
| **216** |   | **Deckenvormauerungen zu Mauerwerk MB, MBD, MBL und MBLD** |   |  |  |   |
|  | .001 | 01 | Nach dem Ausschalen des Deckenrandes erstellen | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Backstein Swissmodul, MXE oder Silencio und zusätzlicher Wärmedämmung |   |  |  |   |
|  |  |  | Marke/Typ … |  |  |  |  |
|  |   | 02 | Vormauerung d = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 03 | Vormauerung h = … cm |   |  |  |   |
|  |   | 04 | Wärmedämmschicht mineralisch |   |  |  |   |
|  |   | 05 | Wärmedämmschicht d = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 06 | Wärmeleitfähigkeit Wärmedämmung **-Wert = … W/mK** |   |  |  |   |
|  | .002 | 01 | Nach dem Ausschalen des Deckenrandes erstellen | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Deckenrand-Dämmelement, bestehend aus einer Ziegelschale mit aufgeklebter Wärmedämmung  |   |  |  |   |
|  |  |  | Marke/Typ |  |  |  |  |
|  |   | 02 | Vormauerung d = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 03 | Vormauerung h = … cm |   |  |  |   |
|  |  | 04 | Wärmedämmschichten kombiniert: eine Schicht aus Neopor® und eine Schicht aus Mineralwolle |  |  |  |  |
|  |  | 05 | Wärmedämmschicht d = … mm |  |  |  |  |
|  |   | 06 | Wärmeleitfähigkeit Wärmedämmung **-Wert = 0.032 W/mK** |   |  |  |   |
| **R 219** |   | **Mauerfuss und Vormauerung bei WohnungstrennwandMauerwerk MB, MBD, MBL, MBLD** |   |   |  |   |
| R | .100 | Mauerfuss |  |  |  |  |
| R | .101 | Ausführung Ansetzschicht zum Ausgleich der Aufstandsebene für Mauerwerk | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   | 01 | Gleichzeitig mit Rohbau erstellen |   |  |  |   |
|  |   | 02 | Nach Plan … |   |  |  |   |
|  |   | 03 | Schichtdicke bis d = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 04 | Schichtbreite b = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 05 | Mit Wärmedämmmörtel LM 21/LM36 |   |  |  |   |
|  |   | 06 | Mit Zementmörtel |   |  |  |   |
| R | .102 | Mauerfuss (bei aussen liegendem Betonsockel) mit tragender, innen liegender Vormauerung aus Backsteinen Swissmodul/MXE, Mauerfuss-Elementen Thermur plus oder Thermolino und zusätzlicher Wärmedämmung erstellen, Mauerfuss-Element in separater Position. (Betonsockel gem. sep. Ausschreibung NPK 241) | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   | 01 | Nach Plan … |   |  |  |   |
|  |   | 02 | Gesamtwanddicke d = … cm |   |  |  |   |
|  |   | 03 | Vormauerung innen d = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 04 | Vormauerung h = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 05 | Wärmedämmstoff geschlossenporig oder Mineralwolle mit Dampfsperre,d = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 06 | Wärmeleitfähigkeit Wärmedämmung **-Wert = … W/mK** |   |  |  |   |
| R | .103 | Mauersockel mit Capo geschnitten erstellen. Schneiden bauseits | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   | 01 | Nach Plan … |   |  |  |   |
|  |   | 02 | Höhe h = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 03 | Dicke d = … mm |   |  |  |   |
| R | .200 | Vormauerung Wohnungstrennwand (Schallschutz) |  |  |  |  |
| R | .201 | Erstellen nach dem Ausschalen der Wohnungstrennwand (aus Beton) oder gleichzeitig (bei Mauerwerk). Erstellen mit Schalldämmstein Silencio und zusätzlicher Wärmedämmung. Vertikaler Schalldämmstreifen in sep. Pos. | ………   | m | ……… | …………  |
|  |  | 01 | Nach Plan … |  |  |  |  |
|  |  | 02 | Vormauerung d = … mm |  |  |  |  |
|  |  | 03 | Vormauerung Breite b = … mm |  |  |  |  |
|  |  | 04 | Für alle Wandhöhen |  |  |  |  |
|  |  | 05 | Wärmedämmschicht Mineralwolle |  |  |  |  |
|  |  | 06 | Wärmedämmschicht Dicke d = … mm |  |  |  |  |
|  |  | 07 | Wärmeleitfähigkeit Wärmedämmung **-Wert = … W/mK** |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Übertrag** | ………………… |
| **Position** | **Text** | **Menge** | **ME** | **Preis** | **Betrag** |
|  |  |  |  | **Übertrag** | ………………… |
| **250** |   | **Vollstürze** |   |  |  |   |
| 251 |   | Mehrleistungen zu Mauerwerk für Vollstürze, inkl. Mehraufwand für Übermauern |   |  |  |   |
|  | .100 | Tonstürze |   |  |  |   |
|  |   | 01 | Stahlton Tonsturzbrett vorgespannt |   |  |  |   |
|  |   |  | Stahlton Bauteile AG, Frick |   |  |  |   |
|  | .181 | 01 | Höhe h = … mm | ………   | LE | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Breite b = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 04 | Zu Pos. … |   |  |  |   |
|  |   | 05 | LE = m |   |  |  |   |
|  |   | 08 | Tragend im Verbund mit Übermauerung (Stossfugen vermörtelt) |   |  |  |   |
| **260** |   | **Blenden und Stürze mit Blenden** |   |  |  |   |
| 261 |   | Blenden liefern und versetzen |   |  |  |   |
|  | .100 | Blenden d bis 60 mm  |   |  |  |   |
|  |   | 01 | Stahlton Blenden vorgespannt |   |  |  |   |
|  |   |  | Stahlton Bauteile AG, Frick |   |  |  |   |
|  | .120 | Mit Aufhänge- bzw. Anschlussbügeln | ………   | m | ……… | …………  |
|  | .124 | 01 | Höhe h = … mm |  |  |  |  |
| 262 |   | Stürze mit Aussenblende für Rollladen- und Storenkasten, inkl. Auflagerköpfe und Aussparung für Antrieb, liefern und versetzen |   |  |  |   |
|  | .200 | Beton- und Tonblenden |   |  |  |   |
|  |   | 01 | Stahlbeton Vorderstürze vorgespannt |   |  |  |   |
|  |   |  | Stahlton Bauteile AG, Frick |   |  |  |   |
|  | .281 | 01 | Höhe innen h = ... mm | ………   | LE | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Länge l = ... m |   |  |  |   |
|  |   | 03 | LE = Stück |   |  |  |   |
|  |   | 06 | Stahlton Vordersturz Typ 3, vorgespannt, tragendHöhe aussen h = … mm Breite b = 170 mm |   |  |  |   |
|  |   |  | Blende d = 50 mm |   |  |  |   |
|  |   |  | Deckel d = 60 mm |   |  |  |   |
|  | .282 | 01 | Höhe innen h = ... mm | ………   | LE | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Länge l = ... m |   |  |  |   |
|  |   | 03 | LE = Stück |   |  |  |   |
|  |   | 06 | Stahlton Vordersturz Typ 3S, vorgespannt, tragend |   |  |  |   |
|  |  |  | Höhe aussen h = … mm |  |  |  |  |
|  |   |  | Breite b = 170 mm |   |  |  |   |
|  |   |  | Blende d = 50 mm |   |  |  |   |
|  |   |  | Deckel d ab 60 mm |   |  |  |   |
|  | .283 | 01 | Höhe innen h = ... mm | ………   | LE | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Länge l = ... m |   |  |  |   |
|  |   | 03 | LE = Stück |   |  |  |   |
|  |   | 06 | Stahlton Vordersturz Typ 3S-KP mit Kragplattenanschluss, vorgespannt |   |  |  |   |
|  |  |  | Höhe aussen h = … mm |  |  |  |  |
|  |   |  | Breite b = 170 mm |   |  |  |   |
|  |   |  | Blende d = 50 mm |   |  |  |   |
|  |   |  | Deckel d ab 160 mm |   |  |  |   |
|  | .284 | 01 | Höhe innen h = ... mm | ………   | LE | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Länge l = ... m |   |  |  |   |
|  |   | 03 | LE = Stück |   |  |  |   |
|  |   | 06 | Stahlton Vordersturz Typ 4, vorgespannt, nicht tragend |   |  |  |   |
|  |   |  | Breite b = 170 mm |   |  |  |   |
|  |   |  | Blende d = 50 mm |   |  |  |   |
|  |  |  |  | **Übertrag** | ………………… |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** | **Text** | **Menge** | **ME** | **Preis** | **Betrag** |
|  |  |  |  | **Übertrag** | ………………… |
| **500** |   | **Zusatzarbeiten zu Mauerwerk und Sichtmauerwerk** |   |  |   |   |
|  |  | Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. |  |  |  |  |
| **510** |   | **Feuchtigkeitsabdichtung** |   |  |  |   |
| 511 |   | Feuchtigkeitsabdichtung für Mauerwerk auf Untergrund verlegen, inkl. Mörtelbett |   |  |  |   |
|  | .801 | 01 | Ausführungsart … |   |  |  |   |
|  |   | 02 | Material … |   |  |  |   |
|  |  | 03 | Marke, Typ … |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Streifenbreite b = … mm | ………   | m | ……… | …………  |
| **520** |   | **Mauerwerksbewehrungen** |   |  |  |   |
| 521 |   | Lagerfugenbewehrungen |   |  |  |   |
|  | .400 | Alkaliresistentes Glasfasergewebe |   |  |  |   |
|  | .403 | 01 | Breite b = … mm | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Marke … |   |  |  |   |
| **540** |   | **Maueranschlüsse** |   |  |  |   |
| 541 |   | Anschlussbewehrung für Zwischenwand während des Aufmauerns in Lagerfugen einmörteln |   |  |  |   |
|  | .801 | 01 | Gelochte Flachanker, nicht rostender Stahl (Werkstoff 1.4571, 1.4404 o. glw.) | ………   | Stk | ……… | …………  |
|  |  | 02 | Marke, Typ … |  |  |  |  |
|  |  | 04 | Abmessung in mm 300 x 20 x 0.5 |  |  |  |  |
|  |   | 06 | Min. 3 x pro Geschosshöhe bis 3.00 m |   |  |  |   |
|  | .802 | 01 | Gewebegitter  | ………   | Stk | ……… | …………  |
|  |  | 04 | Abmessungen: Länge 400 mm, Breite 85 mm |  |  |  |  |
|  |   | 06 | Min. 3 x pro Geschosshöhe bis 3.00 m |   |  |  |   |
| 542 |   | Verbinden von neuen Mauerwerkswänden mit bereits bestehenden Wänden |   |  |  |   |
|  | .801 | 01 | Verzahnung in bestehendes Mauerwerk (min. 3 x pro Geschoss bis 3.00 m) | ………   | LE | ……… | …………  |
|  |   | 04 | LE = Stück |   |  |  |   |
|  |   | 06 | Zu Pos. … |   |  |  |   |
| **550** |   | **Trennschichten** |   |   |  |   |
| 551 |   | Horizontale Trennschichten zwischen Mauerwerk und Decke |   |   |  |   |
|  | .200 | Bei tragendem Mauerwerk |   |   |  |   |
|  | .801 | 01 | Deformationslager – exzentrisch  | ………  | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Marke, Typ … |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Aufbau exzentrisches Lager Dicke d = 10 mmBreite b = 160 mm, Tragkern k = 130 mm |   |   |  |   |
|  | .802 | 01 | Deformationslager – exzentrisch  | ………  | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Marke, Typ … |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Aufbau exzentrisches Lager Dicke d = 10 mmBreite b = 200 mm, Tragkern k = 170 mm |   |   |  |   |
|  | .803 | 01 | Deformationslager – exzentrisch  | ………  | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Marke, Typ …  |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Aufbau exzentrisches Lager Dicke d = 10 mmBreite b = 240 mm, Tragkern k = 210 mm |   |   |  |   |
|  | .804 | 01 | Deformationslager – exzentrisch  | ………  | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Marke, Typ …  |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Aufbau exzentrisches Lager:Dicke d = 10 mmBreite b = ... mmTragkern k = Breite - 30 mm |   |   |  |   |
|  |  |  |  | **Übertrag** | ………………… |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** | **Text** | **Menge** | **ME** | **Preis** | **Betrag** |
|  |  |  |  | **Übertrag** | ………………… |
| 552 |   | Vertikale Trennschichten bei Mauerwerksanschlüssen und Bewegungsfugen  |   |   |  |   |
|  | .801 | 01 | Marke, Typ … | ………   |  m | ……… | …………  |
|  |  | 02 | Schichtdicke d = 10 bis 20 mm |  |  |  |  |
|  |  | 03 | Mauerwerk d = … mm |  |  |  |  |
|  |  | 04 | Zur Reduzierung der Flankenschallübertragung bei Wohnungstrennwänden |  |  |  |  |
| **600** |   | **Wärme- und Schalldämmschichten** |   |   |   |   |
| **610** |   | **Wärme- und Schalldämmschichten unter und über dem Mauerwerk** |   |   |  |   |
| 611 |   | Wärmedämmelemente unter dem Mauerwerk verlegen |   |   |  |   |
|  | .100 | In Mörtelbett verlegen als 1. Schicht von tragendem Mauerwerk |   |   |  |   |
|  |   | 01 | Thermur Plus oder Thermolino |   |   |  |   |
|  |   |  | Stahlton Bauteile AG, Frick |   |   |  |   |
|  | .181 | 01 | Elemente h = … mm | ………   |  m | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Mauerwerk d = … mm |   |   |  |   |
|  |   | 03 | Thermur Plus |   |   |  |   |
|  | .182 | 01 | Elemente h = … mm | ………   |  m | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Mauerwerk d = … mm |   |   |  |   |
|  |   | 03 | Thermolino |   |   |  |   |
|  | .183 | 01 | Elemente h = … mm | ………   |  m | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Mauerwerk d = … mm |   |   |  |   |
|  |   | 03 | Marke, Typ … |   |   |  |   |
| 612 |   | Schalldämmschicht unter dem Mauerwerk auf ebenem Untergrund verlegen |   |   |  |   |
|  | .100 | Für tragendes Mauerwerk |  ………  | m | ……… | …………  |
|  |   | 01 | Marke, Typ … |   |   |  |   |
|  | .181 | 01 | Schichtdicke d = … mm  |   |   |  |   |
|  |   | 02 | Mauerwerk d = … mm |   |   |  |   |
|  |   | 03 | Streifenbreite b = … mm |   |   |  |   |
| 613 |   | Schalldämmschicht auf Mauerwerk verlegen, inkl. Mörtelbett |   |   |  |   |
|  | .100 | Auf tragendes Mauerwerk |   |  |  |   |
|  |   | 01 | Marke, Typ …  |   |   |   |   |
|  | .181 | 01 | Schichtdicke d = … mm  | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Mauerwerk d = … mm |   |   |   |   |
|  |   | 03 | Streifenbreite b = … mm |   |   |   |   |
|  |  |  | **Capo -** **Monolithisches Mauerwerk**  | **Total** | ………………… |